

KONINKRIJK BELGIË



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

UITVINDINGSOCTROOI

Nr 891.967

Internat. Klassif.: B 65 B/A 23 G

Ter inzage
gelegd op:

02 -08- 1982

De Minister van Economische Zaken;

Gezien de octrooiwet van 24 mei 1854;

Gezien het proces-verbaal op 1 februari 1982 te 15 uur 15
ter griffie van het provinciaal Bestuur van Antwerpen opgemaakt;

BESLUIT :

Artikel 1. — Er wordt aan Dhr. Coenrardus H. AQUARIUS,
Heilig Wammestraat 24, 3680 Maaseik,
vert. door Dhr. M. Bockstaal te Antwerpen

T.36.0

een uitvindingsoctrooi verleend voor: Inrichting voor het positioneren van
lolly's en dergelijke

Artikel 2. — Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen
verantwoording, zonder waarborg herzij voor de wezenlijkheid, de nieuwheid of de ver-
diensten der uitvinding, hetzij voor de nauwkeurigheid der beschrijving, en onvermindert
de rechten van derden.

Bij dit besluit moet het dubbel gevoegd blijven van de beschrijving en van de
tekeningen der uitvinding, door de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn
octrooiaanvraag ingediend.

Brussel, de 2 augustus 1982

BIJ SPECIALE MACHTIGING:

De Directeur

L. SALPETEUR

BESCHRIJVING

**neergelegd tot staving van een aanvraag voor
BELGISCH OCTROOI**

geformuleerd door

Coenrardus Hubertus AQUARIUS

voor

"Inrichting voor het positioneren van lolly's en dergelijke"

als

UITVINDINGSOCTROOI.

Deze uitvinding heeft betrekking op een inrichting die toelaat lolly's en dergelijke, meer algemeen suikermateriaal dat op stokjes is bevestigd, vanuit een voorraad, willekeurig geschikt, op te vangen, en dit suikermateriaal vervolgens te positioneren, met andere woorden zodanig te richten, dat het met het stokje in een welbepaalde zin geplaatst aan de verdere behandelingsmachine, die gevormd wordt door een inpakapparaat, wordt toegevoerd.

Deze inrichting bestaat volgens de uitvinding hoofdzakelijk in dat zij gevormd wordt door een schijf met daarin gaten waarvan de diameter enigszins groter is dan de overeenstemmende afmetingen van de lolly of ander suikergoed, en minstens over een gedeelte van de omtrek van deze schijf en vast bevestigd ten opzichte van het machinegeraamte een geleidingsgoot voor de lolly's, die gevormd wordt door twee vertikale wanden met als bodem de voornoemde van gaten voorzien schijf, waarbij in minstens één van de vertikale wanden van de voornoemde goot elastische vingers zijn bevestigd die gericht zijn naar de tegenoverliggende wand.

Met het inzicht de kenmerken van de uitvinding beter aan te tonen is hierna, als voorbeeld zonder enig beperkend karakter, een voorkeurdragende uitvoeringsvorm beschreven met verwijzing naar de bijgaande tekeningen, waarin :

figuur 1 een bovenaanzicht weergeeft van de positioneerinrichting volgens de uitvinding;

figuur 2 een zicht is volgens pijl F2 in figuur 1;

figuur 3 op groter schaal een doorsnede weergeeft volgens lijn III-III in figuur 1.

De voornoemde positioneerinrichting bestaat in hoofdzaak uit een schijf 1 die op geschikte wijze doorlopend wordt aangedreven en waarin, op onderling gelijke afstanden, verdeeld over de omtrek gaten 2 zijn voorzien die ieder door middel van een kleine groef 3 verbonden zijn met de schijfomtrek.

Boven de schijf 1 en over nagenoeg de halve omtrek is, ener-

zijds, een begrenzingsboord 4 voorzien en, anderzijds, een vast element 5 dat bij voorkeur gevormd wordt door een verticaal gedeelte 6 waarin; op welbepaalde afstanden, elastische uitsteeksels 7 zijn bevestigd die gericht zijn naar de boord 4 en waarbij dit element 5 vervolgens, vanaf de bovenrand van het verticaal gedeelte 4, een bij voorkeur schuin opwaarts verlopend gedeelte 8 vertoont.

De boord 4 en het element 5 zijn op een geringe afstand boven de draaiende schijf 1 vast gehouden door middel van steunen 9 die zelf bevestigd zijn aan het machinegeraamte.

De inrichting volgens de uitvinding wordt nog vervolledigd door een ringvormig element 10 dat stilstaat en dat, minstens over een bepaald gedeelte voorzien is van ruw materiaal, bijvoorbeeld van een met een groot aantal kleine uitsteeksels voorziene rubberen mat 11.

De werking van de inrichting is uitermate eenvoudig en als volgt.

De lolly's of dergelijke worden vanaf een aanvoergoot 12, bijvoorbeeld een trilgoot, toegevoerd en vallen, zoals blijkt uit figuur 1, in de goot gevormd door de elementen 1, 2 en 4 en gedeeltelijk op het schuin vlak 8 waarvan de bedoeling is de lolly's of dergelijke te verplichten naar de voornoemde goot te glijden.

Op dit ogenblik worden de lolly's, door de draaiende schijf 1 min of meer meegevoerd in de voornoemde goot waarbij op een bepaald ogenblik, een bepaalde lolly met het suikergoed 13 terechtkomt in een gat 3 van de schijf 1 waarvan de diameter enigszins groter is dan de diameter van het gedeelte 13 van de lolly, waarbij de eerste rubberen uitsteeksels of vingers 7 de lolly's enigszins tegenhouden om te verkrijgen dat er in ieder gat 2 van de schijf 1 een lolly terechtkomt waarbij deze lolly's vervolgens worden meegevoerd en het de elastische uitsteeksels of vingers 7 zijn die er voor zorgen dat alle lolly's worden meegevoerd met hun

steeltjes 14 naar achteren gericht, doordat deze steeltjes, noodzakelijkerwijze onder deze elastische uitsteeksels 7 moeten terugkomen, zoals blijkt uit figuur 1.

Door de uitsteeksels of vingers 7 in elastisch materiaal te verwezenlijken verkrijgt men niet enkel een zeer soepele gang van zaken doch tevens en vooral dat beschadiging van lolly's en/of steeltjes totaal is uitgesloten.

Bijkomende eventuele voorzieningen zijn een eventuele schakelaar die zich in de voornoemde door de delen 1, 4 en 6 gevormde goot bevindt en in het eerste gedeelte van het element 5, met andere woorden tegenover de aanvoergoot 12, waardoor wordt verkregen dat de aanvoer van lolly's kan gekontroleerd worden waardoor de aandrijving, en na een bepaalde tijd het eventueel stoppen, van de schijf 1 automatisch kan gekontroleerd worden, terwijl andere maatregelen erin bestaan dat de voornoemde mat ruw materiaal 11 gebruikt wordt om, wanneer de lolly's het laatste uitsteeksel 7 passeren, deze om te keren wat eenvoudig verkregen wordt doordat de lolly's worden voortbewogen terwijl zij tegelijkertijd op het voornoemd ruw vlak liggen, meer speciaal rollen. De lolly's worden aldus op zeer eenvoudige wijze omgekeerd in de stand zoals in figuur 1 is weergegeven.

Het is duidelijk dat de huidige uitvinding geenszins beperkt is tot de als voorbeeld beschreven en in de bijgaande tekeningen weergegeven uitvoering, doch zich uitstrekkt tot om het even welke inrichting die gevormd wordt door een schijf die doorlopend aangedreven is en waarin openingen zijn aangebracht waarin de lolly's kunnen plaatsnemen en waarbij tegenover de baan die de voornoemde gaten beschrijven een goot is voorzien waarin horizontale rubberen uitsteeksels zijn aangebracht teneinde de lolly's in een zodanige positie te brengen dat zij met het suikergoed naar voren gericht worden verder bewogen.

EISEN

1.- Positioneerinrichting voor lolly's en dergelijke, met het kenmerk dat zij in hoofdzaak gevormd wordt door een schijf met daarin gaten waarvan de diameter enigszins groter is dan de overeenstemmende afmetingen van de lolly of ander suikergoed, en minstens over een gedeelte van de omtrek van deze schijf en vast bevestigd ten opzichte van het machinegeraamte een geleidingsgoot voor de lolly's, die gevormd wordt door twee vertikale wanden met als bodem de voornoemde van gaten voorziene schijf, waarbij in minstens één van de vertikale wanden van de voornoemde goot elastische vingers zijn bevestigd die gericht zijn naar de tegenoverliggende wand.

2.- Positioneerinrichting volgens eis 1, met het kenmerk dat de voornoemde vingers of uitsteeksels bevestigd zijn op de binnewand van de voornoemde goot.

3.- Positioneerinrichting volgens eis 1 of 2, met het kenmerk dat de binnenwand van de voornoemde goot de onderste rand vormt van een konisch element.

4.- Positioneerinrichting volgens één der voorgaande eisen, met het kenmerk dat de voornoemde goot gevormd wordt over de halve omtrek van de voornoemde draaibare schijf.

5.- Inrichting voor het positioneren van lolly's en dergelijke, hoofdzakelijk zoals voorafgaand beschreven en weergegeven in de bijgaande tekeningen.

p.pa van : Coenrardus Hubertus AQUARIUS
Antwerpen 1 februari 1982.

p.pa van : Antwerps Octrooi- en Merkenbureau M.F.J. Bockstaal N.V.



Coenrardus Hubertus AQUARIUS

